www.das-bastelteam.de/mathematik/prozentrechnung/umwandlung-von-prozentangaben-in-bruch-und-dezimal-schreibweise Aufgaben zur Umwandlung von Prozentangaben in die Bruchschreibweise und dezimal Schreibweise. Prozentangaben gehen max. bis 1000%. Stelle als Bruch und Dezimalbruch dar und kürze so weit wie möglich.

Name: Klasse: Datum:

Aufgabe 1.)	238.6% =	Aufgabe 7.)	693.4% =
Aurgabe I.)	230.0% =	Auigabe 7.)	093.4% =

Lösungen

Aufgabe 1.) 238.6% =
$$\frac{238.6}{100}$$
 = $\frac{2386}{1000}$ = $\frac{1193}{500}$ = 2.386

Aufgabe 2.)
$$768.4\% = \frac{768.4}{100} = \frac{7684}{1000} = \frac{1921}{250} = 7.684$$

Aufgabe 3.)
$$178.5\% = \frac{178.5}{100} = \frac{1785}{1000} = \frac{357}{200} = 1.785$$

Aufgabe 4.) 994.6% =
$$\frac{994.6}{100}$$
 = $\frac{9946}{1000}$ = $\frac{4973}{500}$ = 9.946

Aufgabe 5.)
$$994\% = \frac{994}{100} = \frac{497}{50} = 9.94$$

Aufgabe 6.)
$$306.6\% = \frac{306.6}{100} = \frac{3066}{1000} = \frac{1533}{500} = 3.066$$

Aufgabe 7.) 693.4% =
$$\frac{693.4}{100}$$
 = $\frac{6934}{1000}$ = $\frac{3467}{500}$ = 6.934

Aufgabe 8.)
$$504.9\% = \frac{504.9}{100} = \frac{5049}{1000} = 5.049$$

Aufgabe 9.) 499.6% =
$$\frac{499.6}{100}$$
 = $\frac{4996}{1000}$ = $\frac{1249}{250}$ = 4.996

Aufgabe 10.) 372.8% =
$$\frac{372.8}{100}$$
 = $\frac{3728}{1000}$ = $\frac{466}{125}$ = 3.728

Aufgabe 11.) 852.3% =
$$\frac{852.3}{100}$$
 = $\frac{8523}{1000}$ = 8.523

Aufgabe 12.) 996.2% =
$$\frac{996.2}{100}$$
 = $\frac{9962}{1000}$ = $\frac{4981}{500}$ = 9.962

Aufgabe 13.) 939.7% =
$$\frac{939.7}{100}$$
 = $\frac{9397}{1000}$ = 9.397

Aufgabe 14.) 56.2% =
$$\frac{56.2}{100}$$
 = $\frac{562}{1000}$ = $\frac{281}{500}$ = 0.562

Aufgabe 15.)
$$803.2\% = \frac{803.2}{100} = \frac{8032}{1000} = \frac{1004}{125} = 8.032$$

Aufgabe 16.) 173.9% =
$$\frac{173.9}{100}$$
 = $\frac{1739}{1000}$ = 1.739

Aufgabe 17.) 481.4% =
$$\frac{481.4}{100}$$
 = $\frac{4814}{1000}$ = $\frac{2407}{500}$ = 4.814

Aufgabe 18.) 313.4% =
$$\frac{313.4}{100}$$
 = $\frac{3134}{1000}$ = $\frac{1567}{500}$ = 3.134

Aufgabe 19.)
$$400.6\% = \frac{400.6}{100} = \frac{4006}{1000} = \frac{2003}{500} = 4.006$$

Aufgabe 20.) 925.4% =
$$\frac{925.4}{100}$$
 = $\frac{9254}{1000}$ = $\frac{4627}{500}$ = 9.254

Aufgabe 21.)
$$601.7\% = \frac{601.7}{100} = \frac{6017}{1000} = 6.017$$

Aufgabe 22.)
$$708\% = \frac{708}{100} = \frac{177}{25} = 7.08$$

Aufgabe 23.) 831.6% =
$$\frac{831.6}{100}$$
 = $\frac{8316}{1000}$ = $\frac{2079}{250}$ = 8.316

Aufgabe 24.) 801.8% =
$$\frac{801.8}{100}$$
 = $\frac{8018}{1000}$ = $\frac{4009}{500}$ = 8.018